



UNION PLAST S.R.L.  
22040 ALSERIO (CO) - VIA CARCANO, 8  
TEL. 031/631.115 - FAX 031/619.010

Internet: [www.unionplast.com](http://www.unionplast.com)  
E-mail: [info@unionplast.com](mailto:info@unionplast.com)

Scheda tecnica U-30819-49

# BIODINAMIC

## *IDROPITTURA SEMILAVABILE PER INTERNI VOC FREE AGLI IONI ARGENTO*

**Biodinamic** è una pittura murale decorativa e protettiva di superfici interne con ioni argento.

Superando il test ISO 22196:2007 è considerata una pittura sanitizzante ed igienizzante .

E' un prodotto all'acqua a base di particolari resine in dispersione acquosa, cariche e pigmenti minerali con particolari additivi necessari per garantire la conservazione del prodotto nel tempo. Di ottima fattura con resine esenti da solventi ed a bassissima emissione, possiede una notevole copertura ed un notevole punto di bianco grazie a carbonati cristallini selezionati ultra fini. La quasi completa assenza di sostanze organiche volatili fa' sì che questa idropittura possa essere classificata come prodotto a basso COV (composti organici volatili). Uno studio particolare è stato dedicato nrrla ricerca di bagnanti neutri etichettabili **APEO** (alchilfenoli etossilati) **FREE**.

Abbiamo impiegato i conservanti più moderni e green che il mercato offre potendo quindi etichettare il prodotto **ALDEIDE FORMICA FREE**.

**Biodinamic** è atossica non presenta etichettatura EUH 208 non presenta odori sgradevoli ed è di facile utilizzo sia in campo civile sia industriale. Indicata per l'applicazione su intonaci rifiniti a civile, malta bastarda, scagliola, legno e ferro; ogni supporto sarà da trattare con un isolante idoneo a ricevere la pittura.

L'aspetto finale di **Biodinamic** è bianco opaco morbido al tatto non sfarinante e grazie alla sua particolare raffinazione è di facile applicazione a rullo, a pennello e a spruzzo.

### **Applicazione**

Pulire e spazzolare il supporto eliminando eventuali parti ammalorate o in fase di distacco. I supporti dovranno essere sani, asciutti, solidi ed omogenei; se infestati da muffe si consiglia la sterilizzazione preventiva del supporto con **Isolnet** al fine di proteggere il muro dall'insorgere di muffe.

L'applicazione di **Biodinamic** non e idoneo per supporti estremamente sfarinanti inconsistenti o degradanti, su superfici con efflorescenze saline non ne garantisce l'adesione, quindi, è necessario intervenire risanando totalmente il muro. In caso di supporti nuovi, ammalorati e polverosi intervenire con isolante all'acqua **acquafix** diluito 1: 2 con acqua avendo cura di distribuire l'isolanti in modo uniforme

### **Avvertenze e raccomandazioni**

- ) Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle successive 24 ore
- ) Utilizzare i prodotti con temperature del supporto e dell'ambiente comprese tra +5°C e +30°C
- ) Lavare gli attrezzi con acqua dopo l'uso.
- ) In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente con acqua.
- ) Per ulteriori informazioni si rimanda ad un'ulteriore scheda di sicurezza
- ) Conservare gli imballi al riparo dal gelo (temperature non inferiori a +5° C) per massimo due anni.

**Dati tecnici**

Aspetto finale:	continuo, opaco, coprente
Cariche:	minerali selezionate
Colori:	bianco, tinte a campione
Confezioni:	secchi in PE da 12.5 lt
Diluizione:	30 % - 40% con acqua
PH:	8/9
Massa volumica:	della pasta 1.60 Kg/lt
Infiammabilità:	prodotto all'acqua non infiammabile
Resa del prodotto:	125 $\mu\text{m}$ 6m <sup>2</sup> /L
Pigmenti:	ossidi di ferro selezionati e biossido di titanio
Temperatura d'applicazione:	compresa tra i +5°C +35°C (il prodotto teme il gelo)
Tempo di essiccazione:	al tatto 4 ore in profondità 36 ore
Resistenza al lavaggio	> 5000 cicli (21 $\mu\text{m}$ )
Classe di copertura:	classe 2 secondo norma EN 13300
Classe di abrasione ad umido:	classe 2 secondo norma EN 13300
Cov :	< 1 g/l
APEO:	free
Aldeide formica	free

**Voce di capitolato**

Imbiancatura e decorazione di superfici interne con idropittura VOC=0 sanetizzante a base di ioni di argento semilavabile, **Biodinamic** della **Union Plast**. Tale pittura sarà da diluire con acqua al 30% ed applicata in una due passate con pennello, rullo, spruzzo per avere una resa media di 6m<sup>2</sup>/L a 125  $\mu\text{m}$ .

Le indicazioni sopra riportate sono frutto di numerose prove di laboratorio e di esperienze pratiche di cantiere, ma non impegnano in alcun modo la nostra responsabilità, perché i cicli applicativi sfuggono ai nostri controlli.

Il produttore non assume alcuna responsabilità per eventuali danni a cose o persone, causati da un uso improprio del prodotto. L'operatore deve osservare le indicazioni prudenziali indicate sull'etichetta oppure contenute nella scheda tecnica e di sicurezza.